(片闖社際國衆合)

自大,赛在發十

信

**胃克思服格解釋集**(四卷集) **毛主路時間三十九首**(集末黄音大刻史記字)

(甲種本・13)開貢組線装)…… 文物 16,00 列率是总领军固然废陷税券收的 (《學點歷史》章費) ……… 人民 1.20 寫的心母體賣文章。共三丁五篇。 解漢朝,臺山王樹1

4. 體介組並由主權,與主海石油化工總廠的建設 級和工程附近地區的廣大擊ж,在至國人民的百力。 孔圖 上茂的精神曲貌相英男事迹。

(32開字典紙穿線平裝四朋)… 人民 22,00 …… 商開大學中文系本醫編寫組 教育 0,70 我們是影標職《紅樓學》的 武漢人學中文系七二級評工紅丁組 教育 1.70 號召,麥加支援山區建設的故事。 去病的歷史事迹。内容通俗易懂。

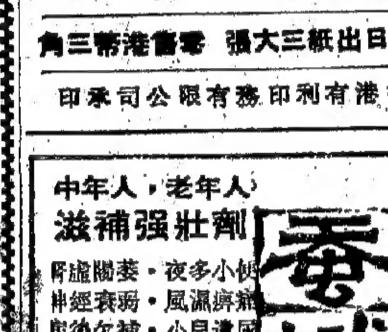
經驗。並由王提高速度地建設。反映了主海上人階。中國古青網羅繼(六州區附)…… 文物 48,00 和民族門单的一些重要更實。 本集輔申丁世京、上海等。上参四百市两物館所。 支援下、以大废為榜樣、艱苦實門、力幹医上建設。 做的青銅器珍品圖版96幅,均引自開要說明文字。 **當鏈綴(**友聲彈唱)…………… 上海 U.70 轉揮予羅譯……《韓非子選評》小組 中華 3.00 ……… 社族菌苗劇團本醬創作組 文學 1,20 透纖準歐山爆山一廣四創作器樂曲選 廣岡

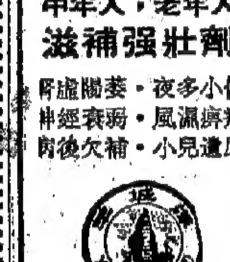
火 焰(艮篇小説) -----(阿爾巴尼亞)斯巴塞普 文學 4,00 小說描寫青年幹部庫伊蒂姆,響應黨中央的偉大 不當作者運用階級鬥爭的觀點, 排讀《紅樓夢》 光刊夢邁繼齡(影印本) ……… 文物 8.80 《要溪篳談》是北宋時期省名法家、科學家沈指 (祖國建設新貌**敢备)………… 上海 1.40** 本毒介紹西澳武帝時期抗擊匈奴的名將衛青,覆 質等的研究成果外,灑配錄了古代勞動人民對科學

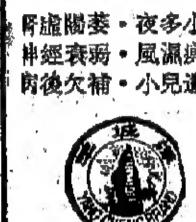
植物生理學解論(第四卷)

Hong Kong

Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road

















**滬**車委會設宴歡迎

袁

自唐山北

水滸傳幹

大江飛虹(訪別)

競革中歌曲制作………淋鳥動 上海

**社翻載給毛主席**一廣西創作器樂曲選 廣西 1.70 上海、陽泉、旅大工人查邏科------美術 1,80 飛機是都據上天的(彩色兒童讀物) 周四 1,00 衛青書去南………… 本書編制組 1海 0,80 的著作·書中除記録作者對天文·歷史·數學·地 安裝電工(安裝工人技術學習販賣) 建築 5,80 ■劉異批判(1976年第十期) ~~~~ 定價 1.00 技術的一點發明的是。以及有關勞動人民反抗鬥爭 人閱讀剛(1976年第三期) …… 定價 1.80 在首個人地上(放文集)………… 上海 1,00 重編學報(1976年第 期)………定價 8,00 ●圖料學(1976年第三期) ------定價 8.00 中華醫學院誌(1976年第四項)……正價 5,00

三聯書店香港分店

製 在當福士 門 反 年 建 月 學 萬 前

一風,可能影響到澳洲的各條仍官員擔心,印度洋中蘇聯的

法

交

談外

不承認超級國霸權 政策

级首總有官席統... 美數十

宴亞團 席外

有數十噸還未「找到」料可用於軍事目的。和核處今天在此間說,

规造一個核子爆炸裝置。 出,僅需十七公斤(約四十磅)濃鮪和六公斤(十一料的估計是根據不同的工廠的失蹤數量作出的。是「核反應堆和武器的燃料」。

在數艘軍艦保護下 上脚探船瞅愛琴海

行石、油勘探,必要時它 游使用武成魔菌,它脱為了防止在直有爭執

對希臘用武力

阻止

之言置諸不

哥巴多和達尼立特國和共成立獨一八

屬爾於馬 一人場愛 過達達尼爾海峽駛入希臘宣稱是員說,勘探船「荷拉」號已從馬 也像土耳其一樣,是北大西洋公

國會臨時會議上作的施政方針演説和改善。」這是三木首相在去年第美蘇兩極為頂點的東西方關係正從宴會上講的一段話。

时人和抱有夢想的人的世界政策的國家的不同,如此地正好相反?是具

上肯定會不斷出現複雜的問題。不談道個問題,在今後幾年裏,在

包括美國和澳大利亞,是必不可少的。 度洋揀取緩和行動,印度洋的政治和戰略重要 福韓重款中,雙方都說,他們希望「所有有關

而美國「在上海公報基礎上繼續同中國職係的交往是非常重要的。」 「衛天澳大利盟同中國

强制了他們兩國加强同北京的關係的重要指了小電澤同福特以及美國國務卿基辛格

致表示「中國的參與對世界澳大利亞總理弗雷澤和美國

論到印度洋局勢,兩國

世界出現天下

美國

台。據說美國正在擬訂圍增濕聯海軍的新海印度洋也好,都正在變成美蘇海軍對壘的舞則能夠優先擴充軍備。道樣,太平洋也好,

徴兆

張春橋

谷牧

鳥山

等

徐

進圖總

率

围

回到

得圓滿成果

以宴招待 並親

切友好會談

訪非

鳥肯筆端叉

定奪取抗農救災的勝

人體感到的就在上每一年姿變生 地震和一定学工月的川西震震災。 中東上遊冰縣山地震。 東東上遊冰縣山地震。 東東上遊冰縣山地震。 東東上遊冰縣山地震。 東東上遊冰縣山地震。 東東上遊冰縣山地震。 東文是遊儀強強。人民的鬼命制度。 一度是由過繁音。神觀光冷地的地震和過度。 東文是遊儀強強。人民的鬼命制度。 一度是由過繁音。神觀光冷神響地震影響。 海大的。尤其是樹山市的破線和損失極寒。 形災害婦人民人为支援不。不僅迅速。 海上海山地震。 一次大地震之後。在中央的暴 在不同的社會制度下。人民的傷亡和 在不同的社會制度下。人民的傷亡和 在不同的社會制度下。人民的傷亡和 在不同的社會制度下。人民的傷亡和 在不同的社會制度下。人民的傷亡和 在不同的社會制度下。人民的傷亡和 在不同的社會制度下。人民的傷亡和 在不同的社會制度下。人民的傷亡和 在不同的社會制度下。人民的傷亡和 於夏接向傷亡外。經大多數的災民是在地震 等。 一次大地震 於有了 一次大地震 

星洲

月對外 貿易

逆差三 億 4 典

性能良好

開始此量生

・此外,這個廣養院選接收一些其它省、 經接院院長趙萃亭同志告訴我們, 經接院院長趙萃亭同志告訴我們, 經接院院長趙萃亭同志告訴我們, 經接院院長趙萃亭同志告訴我們, 經接院院長趙萃亭同志告訴我們, 經經濟濟院長趙萃亭同志告訴我們, 上、人們沉浸在愉快、幸福之中。
 ・此外,這個廣養院選接收近十批來自生。
 ・此外,這個廣養院選接收近十批來自生。
 ・此外,這個廣養院選接收近十批來自生。
 ・此外,這個廣養院選接收近十批來自生。
 ・此外,這個廣養院選接收一些其它省、
 ・此外,這個廣養院選接收一些其它省、
 ・此外,這個廣養院選接收一些其它省、

北戴河

位於都江堰港區

內蒙古草原健

的温江地區,是四川的温江地區的廣大幹部和大門等的推動下,這一大門等的推動下,這一大門等的推動下,這一大門等的推動下,這一大門志昂揚,戰勝了歷

性。

「中日與今日的會議」,强調了他們兩國加羅周北京的關係的重要作日與今日的會議」,强調了他們兩國加羅周北京的關係的重要作日與今日的會議,强調了與調整學的 美國「在上海公和基礎上繼續同中國交往是非常重要的。」

性能 良好 或

糧倉溫工 增五個多月的操作試驗,證明性能切了我國第一台一千五百米煤田鑽入批判劉少奇、林彪和鄧小平敦吹七月二十九日電 上在反擊右傾翻案 地區

水

長勢

用於軍工・化工・極工・食品・農業等方・它具有防腐・防潮・粘結等特性・廣泛應・定成年産二百頃加工車間の政策を表示の場合の大車間の大量の大量にある。

場四天今

顶一回部岛做秋

品出司公米嘉



《一九七六年奥運會》 12,30最後新聞

6,55早晨節目 8.35影片《千丈儿人》 魔的中文台 12.25 第廿一屆奧運會特與 12,10 新聞及天氣·節目介紹 2,40处与行心 3,30能比風雲 4,00下午茶 4,35刻间及 即日间银 4、40膨片《血罐印》 8、85仙女下凡 7、00今 時今日第一輯及天氣報告 7.30第月一周奧運養特輯 9.00 10.00知音集 10.55今時今日第二輯及經濟新闻 土,世姻隸 11.05级网络场

7.50《一九七六年奥運會》 4.00《芝麻街 明珠台 b\_25《小镇春园》片集 a,00《旋油大上》 0、10新闻及大氣報道 0、20《歡樂青春》 6、45 (一九七八年吳連寶》 8、45新聞及天氣報道 4、10 10.05《宣海煞里》 11.00最後新闻 11.05 WEIRING W

证片《刺汉月建地》 6.00児童世界 6.15神馬歷險記 6.40 6、25第十一周奥理画 d。10新闻及大氣報告 8 45新闻及天风報告 0 10彪片《水生》 11,10环占网周逾绿 11,40形片《准日之光》 o\_00即目預報 o\_05《卡通片》 6\_15 o\_25住视射因及大服報告 8\_55即目期间 住職電視 o 50基本圖計學 10.00基本編描 10.30插化藝術 11.00

華内設計

河处校湖湖淮水河 

都新·華新

早清場五滿狂 植戦剛鐵 客金大金量

片架台住最、冰歇期 間人滿聲歌樂數 

王柱小 即連己 主由 小果 海樹林 太國 本 卷廊 缺陷人,場內有一學新

形變個虎片別場在明兩 字 字 <del>工 字</del> 字 3 8 8 1 7 8 5 5

映扔場五天今 片巨色彩人盛趣文旗規劃社 现樂河

各则二、例早率用

級制度秋陳紫 漢王号幽· Bid臺灣 形雙調虎:場夜午晚明

早請天今上滿爆

轮母性量假量打練司公開廠 **操 女保護佐 量**不

配路回場 彩精響球 ・国政動を移じ・

題這時期對個 成老片歌公证 海主他 菜膨金

**越屋顶,霜片**都吊

3 816656 6 8 768721 喜之月加·天川第 九十三五四12時 恒不 兒 適 島南島島岩湖 「加 寛 直 九半三半三十 單 軍 且

即三羽格達罗希查 與戰太王曆。建一利士路處華平四城一福 万侧登上鸭秤 女化苯酮屬耳一則壓及大後舞凱

源春玉公肥。 1人女旅籍點 桃迎弘王丰 蝉石·重涛 11/02/412

Y. 67,1981 远藏星恒·遗识山取印莱百 夜加明 五即 勘午晚 場日 滿早絕 劇監血碧

後出頭折上天台 | 懷拉局 | 畢佐 圖志圖[鄭][[皇子] | 綜安蘇 | 柏柏 作派代伍最演導工災火人大冲工 爾央單級比・楊夜年選得

47 47 映默日即 互应数与脱渣 片人唱情倚崖 河上河 | | | | | | | | | 国八联省

實別體即可

**廣島** 周削割割息

愛民邨街市

太陽能電池手錄已面世

要求减低加租率

國 奮起抗震救 迅速重建家園

**港客運興奮劑赴** 

人走私金佛珠寶赴非島被捕港客在泰運毒值五百萬元

遺絲

六達已來月個三近最

射注防預受接往女子帶速民居促處務醫

者記待招昨動運防預辦舉爲會商年青女

港三七實子天電新幣萬億潮・拘・社

男子就睡中遭那人

作戲曲選》、《壯錦獻給毛主席》、《送糧軍隊山過山》等。《韓非子選評》、《水滸簡評》、彩色兒童讓物《飛機是怎樣生天的》以及《廣西創門時到港發行的還有學點歷史叢書之一的《列寧是怎樣愛簡無廣階級專政的》、正假四十八元。

利用太陽能發電或發熱

天文台科學主任林

屋内装置金屬管,屋頂的金屬管加上黑色玻璃之類的吸熱物體,在屬光照射下,管內流物大將通地使用,工廠生產出成套的金屬管設置內裝置。與於對過地使用,工廠生產出成套的金屬管設置。與於對過地使用,工廠生產出成套的金屬管設置。與於對過地使用,工廠生產出成套的金屬管理的安裝費用,以後使用暖氣、熱水就等於免虧,價錢約五百英磅,用戶只要付出一次過虧,價錢約五百英磅,用戶只要付出一次過虧,價錢約五百英磅,用戶只要付出一次過虧,價錢約五百英磅,用戶只要付出一次過虧,價錢約五百英磅,用戶只要付出一次過量內裝置金屬管,屋頂的金屬管加上黑色玻璃之類的吸熱物體,屋頂的金屬管加上黑色玻璃之類的吸熱物體,屋頂的金屬管加上黑色玻璃之間,



地照:九雅尖沙明里光行三樓中風氣四角点除到電 延期兩天至八月一日閉幕

> 精巧美觀·歷史悠久 品種齊全·裝飾絢麗

窗港人通西419 T 地下 電話: 5-472252

聯合貿易有限公司 並達文版的初81號五號 版稿: 5-455768 · 455778 · 455798

莫斯科見聞

開羅紀行 一位美國歌唱家的一席話 武器競賽在非洲

**脸鹅在六盤山上** 選擇(短篇小說) **蒋徒主松肆(迪城)** 

奉份五差,書店根據有售

展覽延期

版出已《耍概院學工理》

東和報

完畢

八一〇六一 供不應求,

、華華 四通樂 八樂樂 感染、腸炎及腹瀉等病症、每瓶一百粒、港治療腸胃炎特效良藥。如細菌性痢疾、腸道一提煉方法,用現代科學方法加以改進、是立止腹瀉糖衣片,是根據我國古方一黑虎丹文上腹瀉糖衣片,是根據我國古方一黑虎丹

• 「阱陷」多許成形處開對使,坑水條這淨水深

特

稿

那像坑不断有水流。 數十次拯溺,比往后 數十次拯溺,比往后 數十次拯溺,比往后 一次拯溺,比往后

一人泳,季

灣爲何多意

/多數是這樣

其心樂事。 但要緊急 進滿者呢? 在暑熱天時,到 遊滿者呢?

原是坑地

示延期最多只能兩個 判。據悉, 廖贊成表 主代表廖贊成展開談 主代表廖贊成展開談

會唱演歌組征長

藝術之友畫展獲好評

**海苗有畫** 

演首光新在晚明

應供量少場日日周餘只票門場三



# 辯 强第 完畢 得直,原案將重審或獲 行 持 場 場 連 等 機

訴

得直

賽比生寫童兜

行舉日後期改

海生比賽,因受風雨影響,改 寫生比賽,因受風雨影響,改 類於本週日(八月一日)舉行 時。凡年在六歲至十三歲的兒 理報名手續,可在上述時間 過音學學,自有主事人接待 ,正聘得鄭家鎮、可在上述時間 主辦此次比賽的弘數學社 ,已聘得鄭家鎮、方劍寶、李 國論等畫家擔任那判。於參賽 國論等畫家擔任那判。於參賽 與金或獎品。

北角在

明月月期傳供水北角

四一項問題,說被告人代學證供,綜合起來,被告表現得非常鎮定

,主要是一確?及裁判是否合理,此宗上一平?法官引導是否正正。 據法律一考慮上次判案是否公

學友社買賣舊書運動 定八月四日開始舉行

番子上時

十四樓A四一九號二樓

廖創興大厦居

阿 

私校

訪教

四邑會所昨

會慶

香港中樂門

下週一映《琴腳心聲》 ,可能随時實施道路一個地灣房經費 

、四元半、五元牛,两日旭在八九级售。一是妹苦練小提琴的動人故事。 戴累牙三元院放映電影《琴師心聲》。該片描述一對一八月二日(屋期一)十年十時半,在新光八月二日(屋期一)十年十時半,在新光一【本報訊】校協戲劇社為誘發經費。定

由海江台國代理主席星德星展展主奏加在海洋台國东國新國國國國國聯舉行,由日本櫻花方的劇觀。



澳洲標準

西島 ( 奥洲市場電器審核制度 ) 日在港土持州計會 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |

當局背

四期送的驯鹿) 一种相回增一百株繁 一种相回增一百株繁 一种相回增一百株繁

北角勝 北

凝 鶏 包 翅 

相,故標目則為八月平方呎的土地招懷承 至方呎的土地招懷承 道的一幅約三萬四千

識用し

一方呎,排工業用,D 一方呎,排工業用,D 一方呎,排工業用,D 一方呎,排工業用,D 一方呎,排工業用,D 一方呎,非工業用,D 一方呎,非工業用,D

一新風路, 外, 廚時車輛消暫通及 外, 廚時車輛消暫被 外, 廚時車輛消暫被

嶺 的 閉 火十,

大車站的未命名道一次上字路口及通往粉一、大埔道與上水間一個指質施道路對一個個的措施。

一上的房會審款標語 工作的未能壓解,目前防撈及胸病協會 工作的未能壓解,目前防撈及胸病協會 工作的未能壓解,目前防撈及胸病協會 工作的未能壓解,目前防撈及胸病協會 一上,使防撈工作與銀頭中越成額、但該會 一個防撈工作與能與大推行。

慷慨捐助爲善學

衣片上市

在大會堂票房

林鹿茸 酒新貨運到

港應求

w 194 19 3

東 東 東 東 東

九國貴公司藥房有售,與實製藥公司經銷。 避嫌、腸炎及腹瀉等病症、每瓶一百粒。港治療腸胃炎特效良藥。如細菌性痢疾、腸道一旦提煉方法,用現代科學方法加以改進,是立止腹瀉糖衣片,是根據我國古方一黑虎丹立止腹瀉糖衣片,是根據我國古方一黑虎丹

四銷一

天津分公 港

展 内 暦

31為梅縣梅南公社社120一以糧爲綱,全面

蘇繍技藝焕新



向榮景

----

\$E

散追個忙

レ之全皇

間音部了

撒占漢於

肥皂泡

猫週道熟 板的個情

上碗時也

(油漆的氣味)

7。」通明新以信奉既然另有

林説小

遊孔的工具 直地響 

放的好 既然雙 既然變 服氣、她認為

少作作的。 一所以,我認為她走了倒好。如果她她吵闹闹,演出忠枫,没不是更糟糕了一通树的闹闹,演出忠枫,没不是更糟糕了一通树。 一那家伙跌倒地上抓把沙,掩饰自定起为——那家伙跌倒地上抓把沙,掩饰自定起为——那家伙跌倒地上抓把沙,掩饰自定起为——那家伙跌倒地上抓把沙,掩饰自定起为——那家伙跌倒地上抓把沙,掩饰自定起为——那家伙跌倒地上抓把沙,掩饰自 一所以,我認為她走了倒好。而及也也 來後,精神漸漸振奮,像有根銀針網過神經 來後,精神漸漸振奮,像有根銀針網過神經 完位似的。 一所以,我認為她走了倒好。一種下去就

酒油的直

心說,直像在就不清楚她喝了一、以為她喝了一、以為她喝了

她始终忘不

P金山返來,亂軍大炮 文充撑,租屋就租屋, 於充撑,租屋就租屋,

在横竿的這邊掉了下

卒加

點柱

? • 看

我非 • 說

星

丽则了花公社

道給我一 \* 你和 **伙** 好

觀的努力,促使黥布與項羽的不和向有利於衛軍的黥布之間出現了裂痕,不過這個矛盾一致,對付劉邦。另一種可能性是,使矛盾的东东面化,而存在着兩種可能性。如果項一致,對付劉邦。另一種可能性。如果項一致,對付劉邦。另一種可能性。如果項一致,對付劉邦。另一種可能性。如果項一致,對付劉邦。另一種可能性。如果項一致,對付劉邦。另一種可能性。如果項一方。

使時

項羽的後間列北江

京本地的話,便分給他們三人, 與本情可托大事,獨當一面。即 人失和。彭越與齊王田樂在梁州 人失和。彭越與齊王田樂在梁州 人失和。彭越與齊王田樂在梁州 東土地的話,便分給他們三人。 東土地的話,便分給他們三人。 東土地的話,便分給他們三人。 東土地的話,便分給他們三人。 東土地的話,便分給他們三人。

即漢地項

概念

**賬良打破** 

沉悶的空氣發言了囊飯桶。作了一個劉邦入彰城的計平

侯世家》

子结花開本日在茶油山岡井

孩臨・生 子那對子

説不定當局依例:他明天可以開銀行一唉,如今老兄爷

要,他身份

1民] 怎能看得見了性案子嚴格辦,

刊抓得那 麼嚴不關又不判,

可不 能原諒

一看哈監玩!

一、保障小型 油、認為型 、保障方法

小投资者! 云云,至一个投资者! 云云,至一种很多人置了道個的解明却说道樣的不一个機能的

受

添

鄥

金

北

下劉後魏,來邦,無陳

通知

非常高男

塗了•\_\_\_\_ 所以

常去

就「Kuru」 · Kuru」

為都尉、參樂和典護軍。將軍們知道了 為都尉、參樂和典護軍。將軍們知道了 等是個獎職,就是監軍。將軍們知道了 東不滿,時開起來,向劉邦說, 電行不行,一天之內就讓他做參樂, 東不滿,時開起來,向劉邦說, 他生石浸,還讓他監護我們選些人」。 會行不行,一天之內就讓他做參樂, 一天之內就讓他做參樂, 一天正不知道 不知道 一邊笑,却一邊感謝老師 時,為了他們而使用。 時,為了他們而使用。 時一項便是「老師為我們 中一項便是「老師為我們 中一項便是「老師為我們 中一項便是「老師為我們 是「老師」。 說是「小老師為我們 人日本學校,却一邊感謝老師 人日本學校,我一次然說。」

ます劉邦不出際の大力をである。 山

油茶移

植且决

生送與淺

緊緊依靠 史。淺川 

ADD TO

门山的一種特**窟,有**尔德逝世了。人們聽 一九二八年五月

影上西語主菌

公图 送遗希

成望・衣 

質

我,,枯道品句於 · 雖還說為 Y 子家 她已是了 · 一弄課 弄完不不し

過忙後處 大窗眺車疾突,孩一日回,臉。的個出您在化個之客巴一我去,變處核放關起廂的如我子份,家可,看身坐纏然窗,滿外先士運帶關後月窗子既起,,其拍一報我的以膠 這穿在纏仰邊想頭,後,。孩 

倒彈

有切知道磁 仰盤道强犯 大鵬 逍姦 🛚 宗僧眼了 <u>٠</u>

笑

拾

遺

的思社案一 鬼,飯能原 。把飯 找, 一,判值

那那,蓝

行控知錢

最,當

總怎懂何

尼打伸必 **火鲜笼**胡

國 · 日前田宣布

当港是人長機家的栗 " 四德豐事件 "調查

以 留然是信不信 也經常光顯, 也經常光顯, 也經常光顯, 企事外地來 性 学, 9

回港。 回港。

特地買了幾十尾名植金魚攤 與是目不取給一記得曾有 形的金魚 影的金魚 影的金魚

And the Personal Print of the Party of the P

中的

金魚旅行

4. 海

- 四色

連入帮馬,都順得非常 看一個個維馬躍過重用 動術出資,倒是在 常英勇一好看的

高處,身體並沒越過橫竿,就那機械似的,上了數條之後, 部機械似的,上了數條之後, 對吃力。 但是有的人,就好像是一 如吃力。

只許長名是**整**職語兩多的,歷成音 個漢情島實驗樂然

淡呢?

奥運

糕

海人 一种看到了。 一种看到了。

,就又是一個意外事件在軟墊的邊緣,距離再的遺邊掉了下來,至面

四, 做管雕度很高,但在 四, 而身體又不斷地變換 一端到另一端。 一條一端到另一端。 一條一端到另一端。 一條一端到另一端。 一條一端到另一端。 一條一端到另一端。 一條一端到另一端。 下遠剛 在 ・ 競剛 落在 ・ 機等的

表谊四

上課機再

非背

報海出

**然大山的 出名、从**然

景攤詩皮水作人詩油打

決議開除南非羅得西際泳聯繼田聯足聯後

得西亞

往往往可

家一百一十五個代表團中的八十五個代表支持。聯會發言人說,驅逐南非的表決數仍未計出來,爾採取上述同樣決定。但比賽的國際業餘田徑聯會和管理足球賽的國際在世界體育比賽方面受到第三次打擊。

日本柔道選手琴標

手赛

川奥

天運

來西亞教練稱

い國性

或

選

建

瑞典障碍

大選手突破世界

一門粉

創

頂新

紀績

田徑賽金牌

為秒秒秒

)八分十二點六秒以關)八分十點三六秒以關)八分十點三六秒以前零二秒

的 賽

港男女 像雙 雙 告 昨晚港澳 學際 鹽 選

晚港澳埠際盛費

今 天 主 要 項

男女前四名決賽。用一日皮展 男女三十

論

會

田健。(决赛)第一至第八名的四場名次戰。晚上十一十四個、鐵餅、掠竿跳、標槍、一千五百米,男子一千六百米發力,子四百米,男子一千五百米。(初賽)男子一千六百米發力,男子四百米,男子一千五百米。(沙賽)男子一千五百米。(沙賽)男子一五百米,原槍、一千五百米,男子三級跳,男子的欄、鐵餅、掠竿跳、標槍、一千五百米,男子三級跳,男子的欄、鐵餅、掠竿跳、標槍、一千五百米,男子三級跳,男子的欄、鐵餅、掠竿跳、標槍、一千五百米,男子三級跳,男子

典

医动脉毛的导流输激被军人的大生物酸在的导流输激被军人的大义为度性供致公、致辱氧准消形义为废性人的大义为原性外域公、致辱氧准消形的处理。 法去去聘遇不得申降的的处理。法去去聘遇不 育酸中毒( 等上灌服補 國納液。但 度度太高。

H注射磁散 甘特殊實施

的理論。

伯伯

代瓷器

幾個特

的共同

要要就在然所特現的外分以些些處是意

學家所指

地核**敏地** 改進・

轉化為

肝煮汁、



法選手百

米

聞錄

馬

就被,達周恩取不終,

程為

孤地反映强烈的侧面擠壓 | 在蘇門答臘島和靠近

它的西南岸一連串岛與上,有兩帶由於拗褶而形

成的隆起和大逆掩斷層,走向與海岸平行。在該

岛的中部和東南部,有第三紀時期的帚狀褶數分

布。它們還顯示向西扭動的蹤迹。在遺佈火山岩

的爪哇岛上,也有若干類似的巨型褶皺和帚狀褶

西、緬甸・直到蘇門答臘、爪哇羣島這一反S形

的巨大褶帶,起源於何時,雖然現在還不能完全

確定,但它們在第三紀的中葉,亦即喜馬拉雅運

動或阿爾卑斯運動的時期,達到了最高峯,是無

可懷疑的,而且在第三紀中葉以後,這一造山運

的弧形斷型和褶點環繞。有些外圍褶帶是在洞區

的東面起動向南伸展。再往南去動向東層曲巡到

帕米爾高原的西、北、東三面,有是道為遊

另外,逐步平深列的褶帶,包括喀拉昆命在

·成雁行排列往南伸展·達到喀什米爾地區和

喜馬拉雅的西端會合。喜馬拉雅本身就是一個稍

**级向南凸出的弧形褶帶,在一般形態上,它是與** 

"蘇門答臘爪哇乃至巴風——佛羅理斯羣島相類似

→ 直接,從環繞帕米爾高原到喜馬拉雅的東頭的

許多褶皺和斷裂,也應該是屬於一個歹字型構造

在其他洲亦出現有巨大的歹字型構造。

模巨大的歹字型構造。它的頭部包括由强烈褶皱

構成的阿拉斯加半岛、阿留申山脈、邱喀其山脈

阿拉斯加山脈、聖埃利亞斯山脈,運可能包括

阿拉斯加北部的恩迪可特山脈以及加拿大北部的

科迪勒拉出版。這一巨大而且具有複雜歷史的山

版 分為兩支褶髮帶 四邊一支即所謂海岸山脈

,束逐一支即落基山脈,道兩個褶帶之間來看一

個長形塊狀地帶。一直往南伸展,直到北緯 31\*

左右。它們比較顯著地向東南彎曲。而形成東西

馬德雷山脈。這些山脈應該是屬於這個巨型歹字

向更為明顯。同一褶帶穿過了危地馬拉和洪都拉

斯以後,就進入了加勒比海·牙賈加·多米尼加

波多黎各諸島,都屬於這個歹字型構造的尾部

、型構造的尾部爪哇擊島相比擬。

• 它們的她位大致可以與前述面臨印度洋的歹字

>。這個罗字型構造,也是和青藏演緬印尼罗字

**製料他產數亞太陸,這可能有四個歹字型構造** 

• 它們各由下別地塊和海帶組成。①阿納巴蘭地

塊和由太極關南沿到維爾電揚斯克反S形製器

②卡维爾地理和厄爾希爾士一門與由一科整特魯

反S型褶帶。這個褶帶部分地與阿富汗一伊朗山

字型構造脊柱複合。②克爾迪斯坦地塊和東托羅

斯及扎格羅斯反S形褶帶; ④威尼斯平原地塊和

阿麗卑斯一次那里以及愛奧尼亚一品都斯反S形

褶帶。這些構造體系的西面雖然不是面臨大洋。

但也有内海和沉降地帶擺在它們的前面。它們一

般都顯示它們的頭部維着一個比較穩定的地塊發

三、構造體系的確立及其特

一個構造體系是怎樣組成的和無樣在工作實

一個構造體係是在一個經過比較單純的發展

過程而形成的一般構造形態均一的地區,或在經

過不同的發展過程而形成的一般構造形態,各有

**平同特點的若干鄰近地區, 山於一次構造運動或** 

前後數次方式相同的構造運動而發生和發展的不

同性質、不同形態、不同等級、不同序次但具有

成生聯系的各項構造成份組成的構造系統。

践中被確立的,總括起來可以這樣說,

型像造一樣,部分地與南北向構造幣相複合的。

再南。就是南思德雷山脈,它向東彎曲的趨

它的中部包括由科迪勒拉地向新轉變過來的

在北美洲面臨太平洋方面,就出現了一個規

**動並没有進入完全休止的狀態** 

和闽以南地區。形成反S型·

總的看來,由我國青海、青藏毗連地區、滇

数存在迹象。

馬更些山脈。.

型構造的尾部。

生了旋扭•

列, 等等,

構造體系的確立,是根據。

成部分的應力作用方式的統一性。

# 再談地質力學的基本理論

戏圈著明科學家李四光教授創立的地質力學理論,在人民政府的大力支持下,在廣大科學人員的共同努力下,得到充實和發展,內容更 加豐富,論述的問題更加廣泛。我在大公報上先後發表的四篇文章中已作扼要介紹。今補充一些實例,以便讀者對地質力學所論述的構造體 系有更多的了解。

#### 一、關於巨型線向構造體系

李四光教授指出亞洲東部、特別是中國地區。存在着明顯的三個巨型線向構造帶,一是陰山一天山構造帶,二是秦嶺一尾角構造帶,三 是南嶺構造帶,它們基本上分别在北緯40°30'-42°30'之間,北線32°30'-34°30'之間及北緯24。-25°30'之間,道種巨型綽向構造體系, 並不限於我國。而同一緯度的其他地區,並洲中、西部、歐洲、及北美等地也都有相應的構造體系出現。

上述巨型緣向構造體系,不僅在北線地區出現,而且在南半球的南綠相應的綠度亦出現東西向構造帶,如南半球的非洲大陸上,南緯2 5°一28°之間,有一條極特殊的各式各樣火成岩的活動劑,叫做布什維爾德複雜火成岩帶。在澳大利亞中部,南緯25°左右,有一條由 古老岩層構成的近於東西的馬斯格雪山脈,是由十分發育的斷裂帶組成。還有其他若干的緯向構造帶,似乎是具有全球意義的。

李四光教授又指出·選可能有第四條線向構造帶,在我國境内橫亘海南岛,其緯度位置大致在北緯18°-20°之間。老撾中部山嶺看 來屬於這一緣向構造帶。向東穿過我國台灣省的北部山脈、火燒島、紅頭嶼以及菲律賓的巴坦萊島、巴布延茲島反映出來的一個弧形構造與 吕宋岛交接的處所,這個帶的緯向位置,和横穿中美的帕拉斯地向斜以及和它有關的緊密褶皺帶大致相當,也是和太平洋東部的克拉里用大 断裂所在的緯度相當的。

更重要的還有兩條緣向構造帶: 一是沿着加 勒比海南岸。南美洲北邊的一條巨大的平移構造 ,它的位置在北緯 1·0° 左右,另一是大致在北 緯5°到南緯5°之間的巨大平移構造帶(即赤道 附近 ) • 它們的兩側產生了極相類似的 • 以加勒 比海和班遠海為旋渦的巨型旋卷構造。

#### 二、關於扭動構造體系

這一類型的構造體系,形式甚多,在我國發 育良好者。有如我在7月9日大公報科學版第1 6 5 期上所敍的下列幾個類型。山字形構造體系 多字形構造體系,棋盤格式(或網狀)構造體 系,入字形構造體系及旋扭構造體系等五種類型

除上述外,牽涉到世界其他地區,還有下列 幾種旋扭構造體系◆

#### 1.莲花狀和瓊形構造

這一類型旋卷構造,是在扭動構造發育完整 時形成的。**大都是由直立的或近乎直立的幾套**弧 形横中断裂面攀組成●這些斷裂面亦即旋迴面( 或稱為旋迴面)一圈一圈参差不齊地圍繞着一個 很少經過局部褶數或破裂的核心地塊 ——亦即砥 柱 • 如大連市西郊馬蘭橋白雲山莊蓮花狀構造 · 内蒙古自治區巴彦卓爾盟與鳥蘭察布盟交界的 黑泥河地區有兩個蓮花狀構造出現 四川北部 > 四川西南部均出現蓮花狀構造。有時成組成連環 式旋卷構造。

#### 2.輻射狀構造

扭動構造作用完全時形成的旋卷構造。稱為 渦輪狀或旋渦狀構造,亦稱之為輻射狀構造。湖 南番花嶺和紫荆山、河北青龍縣均有良好的輻射 狀構造。

而更完美的而且規模巨大的輻射狀構造,在 南北極圈及兩亞極地區。酸育甚為良好。在那裏 確實存在着中生代至新生代發生的輻射——同心 弧形断裂體系。它是那些地區的構造形態的骨幹 那些輻射狀的斷裂。在南極大陸的以南極為中 心,在北極圈及其周圍地帶的以北極為中心。 根據地質力學,前一部分屬於輻射狀構造,

同時,組成這個輻射狀的每一個斷烈,都是屬於 南北向構造的範疇。後一部分屬於東西的構造帶 這些線向構造帶,在極圈附近,類然是同心弧 形的。這一構造體系的兩個部分都是起源於地球 的旋轉運動。這一輻射狀構造體系中斷製的强大 者,沿着某些經度的方向仲展,遊遠超出了極腦 的範圍,例如在智利的太平洋沿岸、北太平洋中 和沿着大西洋海嶺的南北南段撕了很長的裂縫。

#### 3.一部分正弦狀構造或S狀和反S狀

#### 構造

由單式或沒式褶皺組成的褶皺帶,有時展轉 每曲約略成正弦曲線形狀·S狀或反S狀。显道 種形狀的褶皺帶或斷型帶,至少有一部分是起源 於旋扭運動的,但也不能排除其中另一部分可能 是兩種構造運動聯合作用的結果。如青海省柴達 木冷湖地區,就具有一個明顯的反5型旋卷構造

规模相當大的S形構造帶,在澳大利亞南部 發育頗為良好。那個S形構造大約在占生代末期 已經形成,它顯示澳大利亞陸塊的南部發生過旋

- 大說是指大氣圖的最低層,即地面上十二公

里的空氣圈,也就是氣象學所說的對流層或對流

随着工業、交通運輸業的發展、帶來

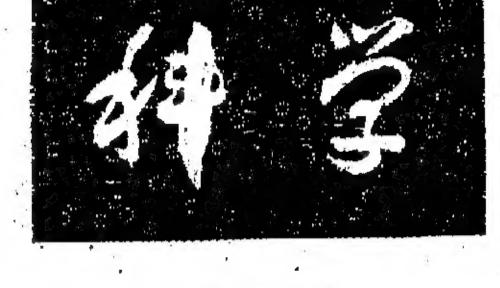
(一) 摩伽粉座 在一般的情况下

**丁**夫量廢氣,如果不加治理就任意排放。

**曾给空氣增加有害成份,造成人們常說的** 

大氣污染。據調查資料,大氣污染物質有

--- 百多種,對人體影響較大的有十餘種,



扭運動,對澳大利亞大陸整體來說,這一旋扭運 動的方向是反時針的,也可以說,整個澳大利亞 大陸對其中南部地區的扭動是順時針的。

#### 4. 歹字形構造

道種構造體系由北而南可分為完全連續和三十十四 段。最北的一段,亦即它的頭部,是由一 曲度極為顧著的弧形乃至鈎狀的强烈智觀。 模橫冲和逆掩斷層組成的。中段也是由若疑强烈 平行褶帶和巨型橫冲和並掩斷裂組成,它們大致 走向南北,但也有要向西北,最南的和部分略形 曾曲,向西凸出的。 的知识部 亦即最南部分, 也是由强烈平行褶帶和透湘斯發組成了一般都呈 現彎曲形狀,但這段彎曲的方面。恰好與頭部相 反, 這樣, 頭部, 中部和尾部聯合起來, 就形成 一個巨大的反S形構造體系,但這一類構造體系 與上述普通的反S形構造不同。

一個巨型歹字形構造的典型例子,出现於中 國西部及東南亞面臨印度洋地帶。

道一万字形構造機器的頭部影響我國青海 西藏東部,川遠間積壓山脈地區、雲南西北部以 及緬甸北部和印度發揮地帶。頭部外圍褶帶散布 在昆侖山以北。包括腳腳金上版。祁進山西南接 近樂達太盆地的部分。庭園諸爾嶺以及昆命山脈 往東南轉折部分。頭帶的主要組成部分,分佈在 昆侖山以南,包括可可稀利。巴顏喀拉、念青唐 古拉、岡底斯山脈東段。獨舒拉積、帕特凱等山

道些複雜巨大彎曲褶懷,云般繼號幅度甚大 · 並有時有大型垂直斷裂和複件斷裂件障,它們 大致成相似的弧形·在昌都·玉樹地屬響轉顛為 顯著,在帕特凱一帶轉折尤其劇烈

從雲南西北境和緬甸北境往南,複軸逐漸轉 向正南,成為這個歹字形構造的中部,它從此分。 為東·西兩支·

東邊一支的主幹為金沙江與瀾滄江之間的寧 静山脈。它以東的沙魯里山、大雪山以及它以南 的無量山和哀牢山都屬於道一支。這一支逐漸向 東南仲展,進入越南和老撾北部,直達海邊。西邊 一支是主要的一支,它包括怒山、高黎貨山和以 西走向南北的諸山脈,直到緬甸西部的阿拉干山 脈。這些南北向山脈都顯示在乾近地質時代遭受 過强烈的東西向擠壓。同時也有與褶皺平行的大 断裂,其性質尚待判明。這一支與東支之間,夾 **着科臘特高原,三迭紀和侏羅紀岩層平獲其上。** 

四邊一支從阿拉干山脈南端人海,經過安達 曼、尼科巴黎島達到蘇門答臘和爪哇,形成這一 **罗字型構造的尾部。這些弧形列島的構造,很明** 

怎樣防治大氣污染呢?據幾年來一些 經驗,可採取如下措施」(1)「挖費、 革新、改造」、改造資金業、改革舊工藝 , 推廣新技術、新工藝 , 發動單米大搞。 综合利用,消除污染。有的冶煉廠、發動 皇梁·自力更生。 製造成功一種不產生 稀酸、石排污水的凹收製酸新裝置和碱性 吸收尼氣製些硫酸鈉的處理系統,從而消 除了二氧化硫煙氣危害。保護了工人身體 健康, 促進了生產發展。(2)開展擊業 村的南煙除壓,因地,因爐,因煤制宜, 把改造銅爐、改善燃施方式與安裝除塵器 结 产起來, 使燃料得到充分燃烧與利用, 消除媒·油煙塵危害。並在可能範圍內致 展集中供納,在必要時增加煙的高度。( 3)改革汽車燃料,改進汽車設備結構, 12控制汽車廠泵污染。(4)綠色值物具 有製氧、供氧、過麗・消除人風粉壓和吸 故有害驱體的性能,因此,人力朗展绿化

3 用實驗方法,能夠做出類的構造型式。 由以上可見,確立一個構造體系是根據野外 大量的各種構造形迹實際資料加以力學分析,關 納組合。並以模擬實驗得到驗證。所以地質力學 的工作方法是極為嚴肅認真而可靠的。

#### 四、構造體系的復合關係

1、同一類型的構造帶排列,在地球上各處

2、從力學方面,能夠證明造成它的各個組

經常出現,如多学型(或雁行)排列,山字型排

**地殼運動是複雜多樣的。因此。很自然地。** 不同的構造體系,有時部分或經常地見到,有時 全部地互相復合。它們彼此復合的部分的復合現 象,一般可分為四種。

/1·歸併·一個構造體系的某些成份,或者 某一部份的所有一切成份 , 有時經過輕微的改 變, 推入另外一個構造體系, 或成為同一構造體 系的不同序幕的成份。 這種現象。 都可稱為歸

2、交換:兩個構造體系的構成成份出現於 同一地區的時候,有時互相穿插,自己保持本來 的面貌,很少改變,彼此既不加强,也不削弱。 交接的方式可以概分為四類。

②重接 ■ 復合的褶軸或冲断面的走向完全一 致,即一種小規模的歸併現象,但在重接的情况 ·下,一個體系的成份對於另一個構造體系的成份 不發生任何改變走向的影響。

②斜接。復合的褶軸或冲斷面的走向彼此稍 **微不同,只有實地通過長距離的追索,才能夠發** 現它們之間的分歧。 ③反接 • 復合的褶皺或冲斷面彼此顕著地交

叉 - 一組隔斷另外一組或形成交叉褶皺。 ④ 献接 • 復合的褶皺或冲斷面互相切斷 • 並 互相干擾,以致每一被切斷的段落,改變它正常 的形態及排列方位。

3 · 包息 • 表示個一種類型的構造體系中: 有時包含著名與或地塊。在那種岩塊或地塊中, 有時出現一些特定形體多自成一個系統,與包含 它的構造系統不同,也不受它的影響情報生不见 常的現象。不發生延河干涉或穿插或結合的複数 • 但這個較小的 • 受包容的構造關系和 深起的 重 励方式,一般是與包含它的較大的構造機器所標 **誌的運動方式大致符合或協調的**。這種構造復合 現象稱為包容現象。

4、重量。追種復合現象,大都設建在大規 模的上升成下降地區 • 已經為一個一定的構造機 系所賣串的地塊,在那個體系發展到了成熟階段 降或陷落。因此高升的部分顯得加强。但實際上 原來的構造體系並未加强,而沉降的部分,顯得 削弱,但實際上原來的構造並沒有削弱。在沉降 的地區往往有新沉積物掩蓋。直就更容易給觀測 者以錯誤的印象。在這種場合,必須把後來由於 上升域下降重量在原有構造體系上的影響除去 才能見到本來的面貌。

這四種方式,或者單獨地出現於具有能較複 離構造的區域,或者部分地聯合基來,特別是關 供、重接、斜接和重叠等項部分地或甚至全部地 聯合起來·造成復合現象·

#### 五、地質力學的特點。

從地質方面來說,地質力學具有下列幾個特 點值得一提。

1 · 地質力學認為 · 任何一個由於形變而產 生的地質構造形象(有時稱為結構要索或單元)。 都不是孤立的,當它成生時,必然有和它聯系在 一起的铝件。综合起來構成一個構造體系。並把 每一類型的構造體系當做一幅應變圖相看待的。 2、從許多構造體系中經常可以發現這一種

成那一種相似的類型,稱為構造形式。 3、每一類型的構造形式都具有一定的共同 形態特徵。

4。如果某一構造體系的所有各個主要部分 尚未全部查明。但根據其已查明的某些主要部分 ,已經可以推定它屬於某一類型,那末,就可以 按照那種構造類型組成形態的規律,預見在某些 相應的地區必然有某些構造現象存在,雖然這些 構造現象有時被掩蓋了或是被後來的原因所破壞 了。道一點在佈置地下資源勘探工作時,特別是 **尋找地下隱伏磷體時,是具有非常重要的現實意** 

6、在一個地區互相復合的構造形迹,必須 按照它們各自所屬的構造體系分別處理。 • 6 • 盡可能用能夠察覺出來的邊界條件分析 有關構造形迹産生的序次。

#### 六、地質力學的研究領域及 當前任務

地質力學是一門具有多邊聯系的邊缘科學。 在分析了構造體系、確定了各種構造型式在全世 界各地區各地質時代的分佈和排列情况。以及它 們所願示的構造運動方向和方式的基礎上,就不 可避免地要進一步更廣泛地研究更基本的問題。 道就是構造運動與地殼運動問題,解決地殼運動 方式及地殼運動的成因。 當然,關於這一方面的任何探討,可能牽涉

到多方面的問題。例如。

地球的體積和扁麼可能發生的變更、海面對 於海底和陸地發生的廣泛的相對升降運動以及地 球自轉速度變更的問題,放射元素發熱量對於岩 石强度的影響問題。在温度增高、壓力加强的條 件下,岩石的組成形態和强度變化的問題,格利 格斯所稱的岩石「基本强度」究竟是否存在問題 ,地球内部和構成地殼的物質可能發生的升降運 動以及地球體積可能發生的變化對地球自轉速度 拉於機問題,如費森柯夫以及其他天文學家所指 过的地球。自轉鱼速度的變更是否在地質時代有達 超過歷史時代記錄的可能性問題,又如是否遏 以後,有時有一部分隆起或翹起,而另一部分沉平。他得着魔法確文所指出的,地球作為地月系的成 "實學由於潮汐的影響·兩者之間距離發生變化。

旋轉速溶發生變化的問題等等。 就當前來說,在我國土生生長的地質力學。 所面臨住務,正在三方面進行。

1 ~ 加强精造髓系的調查研究,為指導找積 和解決某些水文工程地質問題提供依據。 这一题音响闹專業,多方面進行探索,擴大

和强直地質力學的基礎。 3、季取廣大的野外地質工作者就地檢驗地 實力學的樂型概念和工作方法,並加以改進。

## 自然科學大事年表

六、七世紀、中國陳樹時就出現了以高温度燒成的真瓷、質整、細緻、半透明、和近代瓷器 相似漢是我國化學史上的量大發明· **通此纪》。山**丽造纸術**体**入西方。

基礎(阿拉伯 格伯)。

八世紀,學會製硫酸、硝酸、王水、碱和氰化铵等。為溶解黃金屬提供了溶劑(阿拉伯 伯 八世紀,酒精已獲應用。

據《道藏·真元妙道要略》,公元九世紀,中國唐代的煉丹士發現火藥,這是化學能轉化為 熟能的重大發現,也是中國化學史上三大發明之一。 九世紀,中國瓷器傳入埃及。

一世紀左右,中國宋初發明了世界上最早的膽水(膽響溶液)浸銅法,並用於生産網,道是 水法冶金技術的起源。

五、六世紀,後魏時的《水經注》內有魚化石的記載(中國 雕道元)。 六世紀,六朝的《本草經集注》中,記有七百二十多種藥物的特性(中國 陶弘景)。 六世紀,北魏的《齊民要術》中提到豆科植物肥田的事實——即根瘤菌的作用(中國 賈思

據傳七、八世紀、中國唐朝托名郭橐驼著《種樹醬》中,記有很多嫁接的方法。 七世紀,唐朝《干金方》中記有脚氣病的症狀和療法,以及用龜甲治軟骨病。用羊豬肝煮出 治夜盲症等藥方(中國 孫思邈)。

八世紀。唐朝《本草拾遺》中記載有很多藥物知識(中國 陳職器)。 八世紀,研究了羊、馬、駱駝、野生動物和人體的生物學特性(阿拉伯 阿爾。阿斯密。)

# 醇中毒

品。可是,甲醇碱性很大、小論款款、長期或大面積皮膚按腦、或長期吸入甲醇的氣味、都可 以便人中毒。喪失視力甚至死亡。嚴近本港報紙上曾列載了令人觸目矯心的甲醇中繼新聞。 甲醇的毒性卑在一八五六年便已為人往愈到。亂錄顯示,截止到一九〇四年為止。全世 界,因中了甲醇的瓣面失则和死亡的人败已聚積到三七五人、雖然如此,本世紀初期仍有大 量樂物、資水和衛生用品中含有甲醇。甚至大科學家 Paul Ehrich在發明治性病的著名樂 物險網萬生(Salvansan, Plansphonamine, 後來為鹽尼四林所取代)時期,也不能不使 用甲醇作為溶劑。

中辟在人體內先經辟順去風鮮家的作用變成 中睑,中醛再經醛擴去氫解素的作用生成中酸。

再經六種酵素的作用面被氧化成二氧化碳和水。 甲醇專致失明的原因,至今說法不一,有人 腳罪於由甲醇而生成的甲醛對眼睛的網膜(Vet ina ) 細胞的傷害。但是用兔子試驗證明, 甲醛 對眼睛並不比伊醇和中酸更有害,另外有一些人

**能量貯存所〉的生成,而網膜細胞的更生又非需** ATP不可。第三派的人則認為致害的物質是甲 酸,甲酸使血液和體液的酸度下降,而酸度下降 有害於一些含敵的酵素、迫些酵素對氧在體內的 轉遞有關。而網膜又是經常需要大量幫的供應的 此外,血液和體液酸度的下降,也能導致昏迷 和四肢震盪、終至死亡、道三種說法公說公有型 要說要有理,至今仍有爭議,朱獨定論。

至於誤飲了含有甲醇的酒類後有何急救辦法 一處是一股讀者所调心的問題。由於甲醇被醇類去 氣够漸氧化得較乙醇即普通酒精為慢(氧氣和去 **赵是同一意義)。**急致方法。一是給病人權乙醇 或普通不言甲醇酒類,如此甲醇在體內的消化過 模就要受到阻礙,變得十分緩慢,終至大部分不 被消化面由尿中排出。

如果甲醇中毒酸規較晚,窮人已有酸中毒( 血液和體液的酸度下降)現象上應當馬上灣服構 的碳酸氫鈉溶液,或由靜脈注射碳酸氫鈉液,但 用量要嚴格控制,勿使血液和體液的酸度太高。 過猶不及,同樣有害。

另外一種急救法可以和灌服乙醇和注射磁戰 延納液相輔並行, 道便是血透析, 利用特殊實證 認為甲醛可以阻礙三磷酸腺嘌呤核苷數 (Aben 器械把血液中的毒素用透析的方法除去。 value 5 phosphate, 面構ATP, 是主物體內的

#### 氣 · 1.敝烧---噸煤的產生十一公斤的粉歷。 居民處一噸煤約產生。十一三十分斤粉盤 → 粉塵分兩類 - 一類是顆粒直徑在上微米 以上的降壓 多數是屬於燃料燃燒不完 金座生的, 這就是人們常看到的黑烟, 另 --- 類是顆粒直徑在十級米以下的顯壓,這 種調壓飄浮在空氣中。人們的肉眼是看下

到的,粉塵對人體健康影響很大,生要是 引起人體呼吸道疾病,特別是顆粒直徑在 零點五一五徵米的飄塵。可進入肺細胞而 沉橫下來,引起各種疾病。 (二)二氟化硫 上要是由煤、石油 **熬菇和硫化礦焙糖蓬生的。燒一噸煤排出** 的 氧化硫的二十一十一个分片。 燒一啊 石油排出 氧化硫約有五一二十公斤。由 於煤和石油用量很大 / 有的本男實硫肽 歌問, 房以成為的染大氣的主要來源。... 邓化阮可便人體支氣官感染發病。這種氣 體過到空氣中的水蒸汽則變成硫酸霧,可 長期停留在空氣中,它的毒性要比 "氧化 5.大丁指。不但能腐蝕並屬設備。而且隨

由阵到地面,可便上爆變為酸性、造成農 作物咸胜。 (三)一重化礦 1 要是燃料燃施不完 主座住的。燒一顆尿川排出 聚化碳零點 一门一门监社公厅,汽車排氣中一氧化碳含

**圆**亦很高。一十幅汽車一大可排出一氧化硬三噸

多。 若空氣中含有十萬分之一的一氣化碳,可使 人體開始慢性中海。當達到萬分之一時可立即使

人感到頭痛嗯心。 和汽車排出的質氣化物和碳化氫,絕太陽 紫外線照射而生成一種有電的氣體,川光 化學煙霧,又叫洛杉磯煙霧。雖然我國沒 有發現這種竹集,但仍然是一個值得注意 的問題。這種煙霧上要刺敵眼。喉、鼻等 器官。引起眼病工喉頭炎及不同程度的頭

(五)硫化氫 硫化氫是一種製造味 的育毒氣體,多數產生於竹垛嚴重的河流 或原油廠和化工廠的廣氣。它能屬触金屬 器具、電訊器材、可使人畜呼吸道感染中

造林。研究與培育抗毒吸重植物品極。也是防宙

大梨污染的有效途徑。

魯 效迅 七月寄自美國加州

對化學家和工業家而言。中醇是極為優良的溶剛。由且中醇也有可能作為未來的汽油代用

了道德的酒商常在酒囊渗入甲醇聚魚目促珠。 , 頁是罪大態**極。因為飲了滲育甲醇的酒**,一九 五 年美國葡萄亞州的阿特蘭人市便有三二三人 中毒和四十一人喪生。皮膚和中醇作廣泛的接觸。 也是非常危險的, 曾有一個主人因把四立井的中 醇主风酸在衣服上和腿上而失明。

甲酸又叫螺酸、螞蝎的酸味便是由於甲酸、甲酸

大民幣對外匯牌價・共山 有調整・ 一百加拿大元買價 一百加拿大元買價 一百加拿大元買價

人民幣對加

LAE PORT MORESBY

谷

門名為司古

聯合發展

魚

世界食糖估計增產

倫敦

原糖報價再降

香港糖市交投昨亦轉淡

# 包波

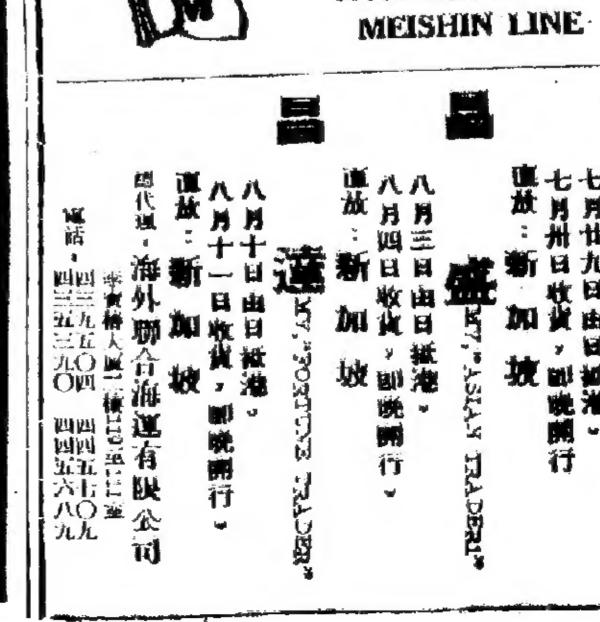
MARACAIBO

渣華(香港)有限公司 代理: 渣準膨脹公司。利來膨船公司

香港——欧洲線

**滑港 8-241181 大銀 3-955121 油門 6463** BANGGAL STRAAT RIO 報告毛紙組 日の氏の 関係風汐間 日の氏の STRAAT NAGOYA STRAAT FUKUOKA 日月30日 四非各中 拉丁東洲 WONORATO 選挙技器 9月19日 選挙技器 0月16日 拉了製洲各學 MUSI LLOYD STRAAT FLORIDA上打佛線里線 4月 5日 サ 東 STRAAT FORCADOS

土打容がかります。 



進七七世

名碑汽船株式會社

符

會株海日社式運本

人源公司 "指述四部一百数量

東源大地有

直航(DIRECT) MANZANILLO, CRISTOBAL, PANAMA, COLON, LA GUAIRA MARACAIBO, SANTO DOMINGO, GUATEMALA(PUERTORICO). 機 GUATEMA 地 CORINTO (NICARAGUA), CURACAO,

\*

委內瑞拉

総公共国 西米及選挙者様光大線形象

招降 泛非 电都 水洲招安 東東田招益山 茂水明利明 永東商 更 重 本林 裕源周恩 港海仁岛里下 倫伦仁成仁 恒海

茂水明利明 永東 鐵澤 網牽聯海泉倫 給仁成仁 恒海行更 藍夏合昌 異

ABABAAAABA解解AAAB解解B縣列解AB5AB解蘇 ABABAAABA解AAABA解解B縣列解AB5AB解蘇

新下山

八月三日別海

順昌航業。有限公司

NISSHIN LINE

AROBA.

八月六日補貨

1 4 8 14 10

្រុំ ស្រៀវស ្រុំ ប្រៀង៦

丘九

公約科其 拜及阿十日由

九贯四侯 牌仮ぶ 和歷

> 東方海員 100 **宣抗。事實革助。**注 #LAU HUPEH HLA SOOCHOW. \*新畿內亞 CE

**始是**牧NAU

行

H

古 目





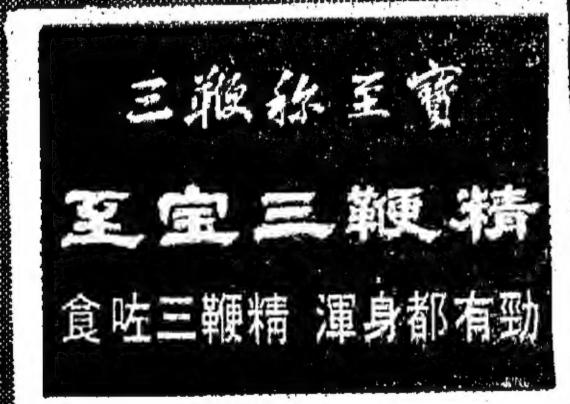
H 建進 制 展

發動不,山磯里百在戰高仍他領帶。活生同、助勞同、習學同人工和特堅。部幹導領數各礦煤機則 · 即勞井下起一人工和部幹老新的委補礦山唐是道· 對形好大的產生和冷學跟











\* 11 4

常備現貨

經論處:錦麟公司

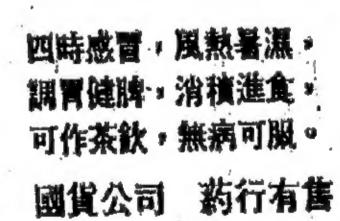
保護皮膚

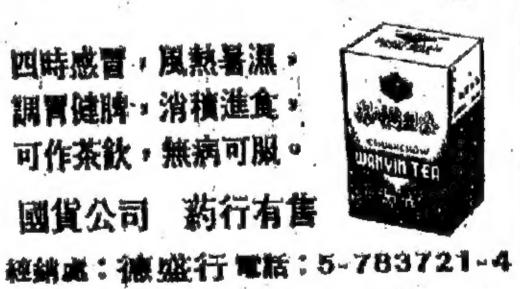


海南特產

止浪止灌







特殊配方



分300公斤鐵桶庄

25公斤鐵罐庄

或 貨 桐

油珍治療儀

**獲**内散備可作壓迫穴位療法。指壓療法。





特別療效 國貿公司、約行均舊 新規属に 3-817953 聯宗(九龍)有限公司 電話:

胃



机船牌

適宜糖果厰及一般食品廠用途

代理處:德個行有限公司 經銷處: 興楼食品公司 雅精: 5-730504



高關語

### 國產黨礎嬰孩尿布

全棉製造、柔軟舒適 吸水力强、易洗快乾 各國貨、百貨公司均數

唯 店:3-872732,707835



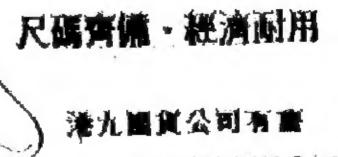
思恩富 WANLING 專消:較叮蜂刺

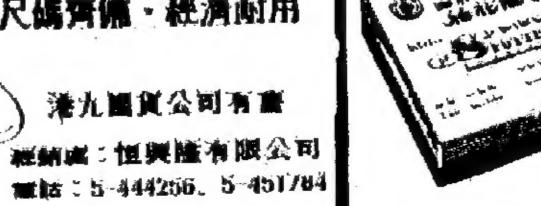
海藏咬傷 功能:消腫止痛

輕銷處:華健醫約公司 電路:3-626855



小鹿牌 彈力尼龍學生機







男女老幼一 划直接等症 妈问避用。 省國貿公司。劉章的行均有實

生精制键、

獨對血質

5美的社员

補血生肌-養顏明日

-Pao

y Read

印督

F六 萬二第

F港香·址地

機總話官

大三紙出日今

印利有希普

糖浆

**新管天**等

北京地震親歷記

的,但對地震沒有多大認識的四歐人却顧暫住。對地震習慣的日本人還是比較鎮靜日本大使館館員的家與《大使館的三樓》(使館去避難。記者和家屬《起暫時也搬到旅店的日本人的家屬》一部份搬到本國大